

ICS 29.220
分类号: K82
备案号: 14292-2004

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2629—2004

无汞碱性锌-二氧化锰电池用 电 解 二 氧 化 锰

**Electrolytic manganese dioxide for mercury-free alkaline
zinc-manganese dioxide battery**

2004-08-15 发布

2005-01-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 至附录 Q 均为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国原电池标准化技术委员会(SAC/TC 176)归口。

本标准主要起草单位：国家轻工业电池质量监督检测中心、湘潭电化科技股份有限公司、大新县高能锰业有限责任公司、贵州遵义双源化工(集团)有限责任公司、湖南新日重化有限公司。

本标准参加起草单位：武隆县国锰有限责任公司、湘潭湘鹤电解材料有限公司、广西桂柳化工有限责任公司、福建南平南孚电池有限公司、中银(宁波)电池有限公司、广州市虎头电池集团有限公司。

本标准主要起草人：林佩云、刘 燕、王尔贤、李同庆、钱伟文、周守红、陈昌华、曹世文、
邓建军、罗小江、彭美春、许雄新、朱效铭、黄星平、张世涌。

本标准 2004 年 8 月首次发布。

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 要求	1
4 试验方法	2
5 检验规则	2
6 包装、标志、运输、贮存	3
附录 A (规范性附录) 碘量法测定电解二氧化锰中二氧化锰量	4
附录 B (规范性附录) 重量法测定电解二氧化锰中水分	6
附录 C (规范性附录) 火焰原子吸收光谱法测定电解二氧化锰中铁量(第一方法)、 镍量和钴量(第二方法)	7
附录 D (规范性附录) 邻菲罗啉分光光度法测定电解二氧化锰中铁量(第二方法)	10
附录 E (规范性附录) 火焰原子吸收光谱法测定电解二氧化锰中铜量(第一方法)	12
附录 F (规范性附录) 硫氰酸钾极谱法测定电解二氧化锰中铜量(第二方法)	15
附录 G (规范性附录) 火焰原子吸收光谱法测定电解二氧化锰中铅量(第一方法)	17
附录 H (规范性附录) 碘化钾极谱法测定电解二氧化锰中铅量(第二方法)	19
附录 I (规范性附录) 丁二酮肟极谱法测定电解二氧化锰中镍量、钴量(第一方法)	21
附录 J (规范性附录) 催化极谱法测定电解二氧化锰中含量	23
附录 K (规范性附录) 火焰原子吸收光谱法测定电解二氧化锰中钾量	25
附录 L (规范性附录) 原子荧光光谱法测定电解二氧化锰中砷量	27
附录 M (规范性附录) 硫酸钡重量法测定电解二氧化锰中硫酸根量	29
附录 N (规范性附录) 重量法测定电解二氧化锰中盐酸不溶物量	31
附录 O (规范性附录) 分光光度法测定电解二氧化锰中铵量	33
附录 P (规范性附录) 蒸馏水法测定电解二氧化锰 pH	35
附录 Q (规范性附录) 电解二氧化锰粒度分布的测定	36